

УНИВЕРСИТЕТ
ПО БИБЛИОТЕКОЗНАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ”

БАЛООБРАЗУВАЩИ ДИСЦИПЛИНИ
ЗА ДОПУСКАНЕ ЗА РАЗРАБОТКА НА ДИПЛОМНА РАБОТА ЗА СПЕЦИАЛНОСТ
„ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ” – ОКС „БАКАЛАВЪР”:
ЗА УЧЕБНАТА 2021/2022 Г.

Задължителни дисциплини:

1. Основи на програмирането
2. Дискретна математика
3. Компютърни архитектури
4. Линейна алгебра и аналитична геометрия
5. Дизайн и анализ на алгоритми
6. Основи на уеб-програмирането
7. Обектно-ориентирано програмиране
8. UI технологии
9. Теоретични основи на информатиката
10. Математически анализ
11. Технически основи на комуникационните и информационни технологии
12. Визуални среди за програмиране
13. Операционни системи
14. Бази от данни
15. SQL
16. Мобилни технологии
17. Структури от данни и алгоритми
18. Компютърни мрежи и комуникации
19. Теория на вероятностите и математическа статистика
20. Програмиране на Java
21. Администриране на операционни системи
22. Microsoft WEB технологии
23. Основи на ИТ предприемачеството
24. Контент мениджмънт системи
25. Управление на качеството и тестване
26. Oracle WEB технологии
27. Моделиране на процеси и системи
28. Въведение в системите за планиране ресурсите на предприятието (ERP системи)
29. Администриране на компютърни мрежи с MikroTik
30. Бизнес информационни системи
31. Курсова работа

Избираеми дисциплини:

1. Практикум по компютърни архитектури
2. Практикум по уебдизайн
3. Практикум по програмиране
4. Езикова култура
5. Системи за графичен дизайн
6. Практикум (сървъри и сториджи)
7. Практикум (UI технологии)
8. Комбинаторика

9. Копирайтинг
10. Програмиране на PHP
11. Системен анализ
12. Практикум по 3D моделиране
13. Практикум (БД)
14. Системно програмиране
15. Системи за управление на знания
16. Софтуерни технологии
17. Практикум (Microsoft Azure Cloud)
18. Информационни системи
19. Основи на иновационния мениджмънт
20. UX дизайн
21. Софтуерна ергономия
22. Технически средства и системи за защита на информацията
23. Бизнес моделиране и софтуерен дизайн
24. Киберсигурност
25. Мрежово програмиране
26. Основи на Интернет на нещата
27. Мобилни приложения
28. Мениджмънт на ИТ компании
29. Data Mining
30. Cloud computing
31. Защита на информацията в компютрите и мрежите
32. Общосистемно проектиране на автоматизирани системи за управление
33. Управление на процеси и проекти в ИТ среда
34. Изкуствен интелект и експертни системи
35. SAS

Забележка: До защита на дипломна работа се допускат студентите с бал по-висок от много добър 5.00, формиран като средно аритметична оценка от изучаваните балообразуващи дисциплини. Всички останали се явяват на държавен изпит. От избираемите дисциплини за всеки студент се взимат предвид само тези, които е изучавал.

Списъкът е приет на катедрено заседание с Протокол № 11 от 20.09.2021 г.

Ръководител на катедра
“Информационни системи и технологии”

20.09.2021 г.

/проф. д.н. Иван Гарванов/